

URZĄD PATENTOWY



Dof 1100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 14907.

Kl. 8 d 2.

Edward Zajac
(Tarnowskie Góry, Polska)
i Nikodem Skowronek
(Tarnowskie Góry, Polska).

Aparat samopiorący.

Zgłoszono 23 czerwca 1930 r.
Udzielono 28 października 1931 r.

Istniejące dotychczas aparaty do prania bielizny wymagają do ich uruchomienia maszyn pomocniczych lub siły ręcznej. Znane są również automatycznie działające urządzenia do prania bielizny, w których zbiornik posiada podwójne dno, z pod którego gorąca woda lub płyn piorący wznosi się do góry rurą środkową ponad wierzch bielizny, przechodząc następnie przez bieliznę wdół, przez co uzyskuje się kołowe krążenie cieczy piorącej.

Aparat według wynalazku ma na celu ulepszenie powyższych urządzeń do czyszczenia względnie prania bielizny. Oprócz działania szybkiego krążenia gorącej wody

w aparacie bielizna zostaje poddana pewnemu ruchowi, polegającemu na równomiernym spływaniu piorącej cieczy na całą powierzchnię ułożonej w naczyniu bielizny przez zastosowanie dolnego stożkowatego, dziurkowanego wieka.

Znajdująca się w aparacie woda zostaje stale podgrzewana, przyczem cząstki wody ogrzewanej unoszą się środkowym cylindrem do góry naczynia, skąd ogrzana woda ścieka zpowrotem do zbiornika z bielizną, mianowicie z wierzchniej pokrywy, ukształtowanej stożkowato i podziurkowanej na swej powierzchni. Równomierne nadoznienie w ten sposób bielizny i nieustan-

ne krążenie wody gorącej powoduje tem samem dokładne i wystarczające czyszczenie bielizny.

Sposób użycia aparatu uwidoczniiony jest na załączonych rysunkach.

Fig. 1 i 2 przedstawiają aparat w przekroju pionowym, fig. 3 w rzucie poziomym.

Części aparatu są następujące. Zbiornik oznaczony literą *a* posiada górne dno stożkowate *b*, na którem umocowany jest cylinder *c*; powierzchnia dolnej pokrywy stożkowatej *f* jest dziurkowana; wieko *d* zaopatrzone jest w okrągły otwór w środku, z którego wystaje górna część cylindra *c*; na powierzchni wieka *d* znajduje się połączenie połączone z rurą odpływową *h*.

Pokrywa *e* służy do przykrycia otworu na wieku *d* celem zapobieżenia wytryskiwaniu wody i przeciw przedwczesnemu uchodzeniu pary nazewnątrz. Pokrywa stożkowata *g* służy do zamknięcia otworu w wieku *d* celem niedopuszczenia odpływu wody brudnej przez pokrywę *f*, która jednakże ma umożliwiony odpływ nazewnątrz razem przez rynienkę, znajdującą się w wieku *d*.

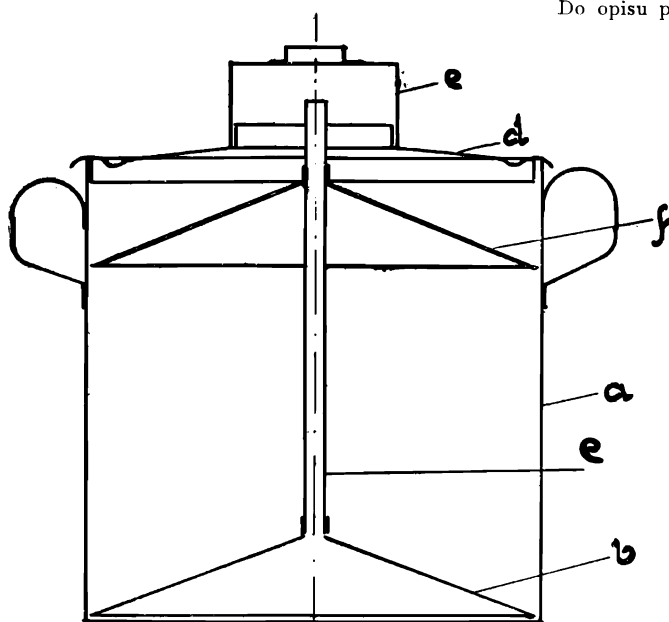
Sposób działania aparatu jest następujący. Po umieszczeniu brudnej bielizny w aparacie nalewa się odpowiednią ilość wo-

dy i przykrywa następnie szczelnie obydwoma pokrywami. Przez ogrzewanie ciepłe cząsteczki wody unoszą się w górę przez cylinder *c*, by następnie rozlać się po powierzchni pokrywy *f* i dalej spływać przez otwory, znajdujące się w tejże pokrywie, do zbiornika z bielizną. Spływająca woda z bielizny chłodzi się i opada na dno, gdzie znowu zostaje ogrzana i zdąża przez środkowy cylinder w górę.

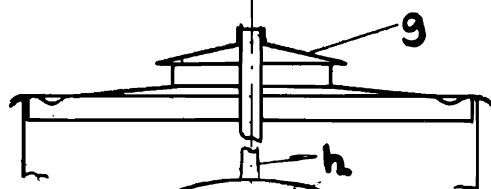
Zastrzeżenie patentowe.

Aparat samopiorący, składający się ze zbiornika *a* z podwójnem dnem i podwójnemi przykrywami, przyczem górne stożkowate dno *b* połączone jest z cylindrem pionowym *c*, umieszczonym w aparacie centrycznie tak, iż podgrzana woda unosi się do góry pod górną przykrywę, skąd zpowrotem rozlewa się ponad dolnem wiekiem do zbiornika z bielizną, oczyszczając ją tem samem, znamienny tem, że dolne wieko *f* wykonane jest w postaci stożka, którego powierzchnia jest podziurkowana.

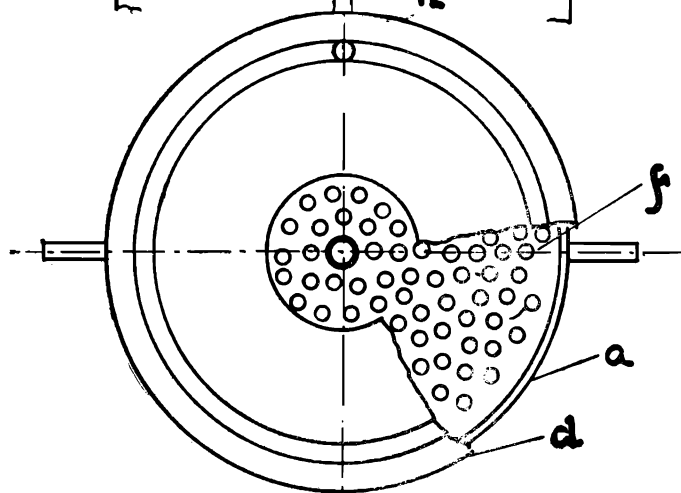
Edward Zając.
Nikodem Skowronek.



Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3